FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				**PREELIMINARES**				
				Localización y replanteo	M2	145,00	$ 4.030	$ 584.350
				Excavación en material común	M3	4,65	$ 43.020	$ 200.043
				Relleno con material de excavación	M3	1,77	$ 22.500	$ 39.825
				Demolicion manual de muro en ladrillo	M2	24,00	$ 32.265	$ 774.360
				Retiro y cargue manual de escombros de obra	M3	4,05	$ 43.020	$ 174.231
Subtotal								**$ 1.772.809**
2				**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				
				Solado de limpieza, e=5 cm 14 MPA para caja de inspeccion	M2	1,28	$ 41.016	$ 52.500
				Construcción de columneta 0,20m x 0,12m en concreto de 3000 psi	ML	6,00	$ 79.323	$ 475.938
				Construcción de anden e= 10 cm, concreto de 3000 psi, incluye malla electrosoldada	M2	16,12	$ 143.540	$ 2.313.865
				Construcción de cuneta, 15x20 e=10, incluye acero 3/8" y concreto 3000 psi	ML	8,08	$ 92.153	$ 742.753
				Construccion de concreto ciclopeo f'c=170 kg/cm² (17 MPa) (60% de volumen) y piedra bola de 15 a 20 cm de diámetro (40% de volumen). Incluye formaleta donde requiera.	M3	1,19	$ 544.196	$ 647.593
				Construcción de mesón/losa en concreto reforzado para lavamanos (Espesor = 8 cm)	M2	3,31	$ 187.296	$ 619.950
Subtotal								**$ 4.852.599**
3				**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
				Suministro e instalación de tubería PVC-P 1/2" RDE13.5. Suministrar Uniones, limpiador y soldadura.	ML	33,00	$ 10.709	$ 353.397
				Suministro e instalación de válvula PVC-P 1/2" soldada. Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 31.690	$ 31.690
				Punto sanitario PVC 2", incluye Tubería PVC-S 2" tipo pesado hasta caja, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	7,00	$ 58.644	$ 410.508
				Suministro e instalación de Tubería PVC-S 2" tipo pesado. Incluye uniones, limpiador y soldadura.	ML	8,00	$ 28.323	$ 226.584
				Punto sanitario PVC 4", incluye Tubería PVC-S 4" tipo pesado hasta caja, accesorios, limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 67.856	$ 135.712
				Suministro e instalaciónde tubería sanitaria PVC 4", hasta acometida a red existente.	ML	22,53	$ 33.509	$ 754.958
				Suministro e instalacion llave terminal 1/2" cobre.	UND	1,00	$ 58.637	$ 58.637
				Suministro e instalación de rejilla en aluminio de 2", para sifones de piso. Incluye material de pega y fragua.	UND	2,00	$ 58.637	$ 117.274
				Construccion de caja en concreto de 80cm*80cm, incluye formaleta, tapa en concreto E:8cm, incluye acero N°3 en ambos sentidos cada 20cm y manija.	UND	2,00	$ 548.488	$ 1.096.976
				Suministro e instalación de kit de ducha, regadera y pomo, cromo, incluye empaques y accesorios para su correcta instalacion y funcionamiento.	UND	1,00	$ 198.390	$ 198.390
Subtotal								**$ 3.384.126**
4				**INSTALACIONES METALICAS Y ACEROS**				
				Instalación de acero de refuerzo 420 MPa (60000 psi), incluye figurado, amarre e instalación	KG	15,06	$ 11.714	$ 176.413
				Suministro e instalación de ventana en lamina conroll cal 20 en reja de tubería cuadrada de 3/4. Incluye anticorrosivo y pintura. (según diseño)	M2	8,37	$ 560.768	$ 4.693.628
				Suministro e instalación de ventana tipo luceta, cal 20 con anticorrosivo y pintura, según diseño.	M2	0,32	$ 529.625	$ 169.480
				Suministro e instalación de puerta metálica en lámina calibre 20 con marco metálico, incluye aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte, soldadura y accesorios (según diseño).	M2	17,38	$ 553.909	$ 9.615.860
				Suministro e instalación de vidrios 4mm para ventanas, incluye sellado perimetral con silicona y desperdicios.	M2	8,69	$ 100.602	$ 874.231
Subtotal								**$ 15.529.612**
5				**MAMPOSTERIA**				
				Limpieza , preparacion de superficie de muro existente, incluye lavado y retiro de material vegetal	M2	48,30	$ 23.086	$ 1.115.054
				Reparacion, resane e impermiabilizacion de muro existente	M2	48,30	$ 59.780	$ 2.887.374
				Suministro e instalación de ladrillo farol #4 rayado (30cm x 20cm x 10cm).	M2	112,38	$ 99.774	$ 11.212.602
				Repello paredes, e=3 cm inlcuye filos y dilataciones	M2	272,31	$ 53.763	$ 14.640.203
				Estuco Plastico para muros incluye filos y dilataciones	M2	242,62	$ 27.494	$ 6.670.594
				Pintura 2 manos Tipo 1 muros internos y externos, incluye filos y dilataciones	M2	242,62	$ 24.505	$ 5.945.403
Subtotal								**$ 42.471.230**
6				**PISOS**				
				Suministro e instalación de ceramica tipo 5 para piso interior incluye material de pega y fragua.	M2	143,59	$ 121.304	$ 17.418.041
				Suministro e instalación de mortero 1:3 para alistado de piso E= 4 cm	M2	143,59	$ 39.855	$ 5.722.779
				Suministro e instalación de guarda escobas en ceramica H= 8 cm.	ML	89,48	$ 25.812	$ 2.309.658
				Suministro e instalación piso en cerámica para zonas humedas. Incluye mortero 1:3 de nivelación, material de pega y fragua	M2	29,89	$ 122.858	$ 3.647.654
Subtotal								**$ 29.098.132**
7				**CUBIERTA**				
				Suministro e instalación de cielo raso en PVC, incluye estructura de soporte y esquinero	M2	152,26	$ 91.151	$ 13.878.651
Subtotal								**$ 13.878.651**
8				**INSTALACIONES ELECTRICAS**				

				Suministro, transporte e instalación de acometida eléctrica interna en conductor de cobre aislado tipo THHN No. 12 AWG canalizado en tubería conduit PVC de 1/2", incluye accesorios para correcta instalacion.	ML	85,00	$ 30.805	$ 2.618.425
				Suministro e instalación de tablero de protecciones para red regulada monofásico de 4 circuitos (incluye interruptores termo magnéticos)	UND	1,00	$ 317.747	$ 317.747
				Suministro e instalación de salida para lámpara en alambre de cobre THHN/THWN 2xNo 12 AWG + 1xNo 14 desnudo, ducto PVC 1/2",caja PVC octogonal, incluye caja rectangular e interruptor blanco.	UND	6,00	$ 184.821	$ 1.108.926
				Suministro e instalacion de bala Panel Led 24 watts con driver independiente, 1440 Lumens, 6500 °K de sobreponer.	UND	4,00	$ 87.604	$ 350.416
				Suministro e instalacion de bala Panel Led 50 watts con driver independiente, redonda o cuadrada de empotrar.	UND	8,00	$ 121.404	$ 971.232
				Suministro, montaje e instalación punto de tomacorriente	UND	8,00	$ 72.359	$ 578.872
				Puesta a tierra con varilla de cobre de 2.4m - ø5/8", incluyendo pozo de inspección y empalme	UND	1,00	$ 809.615	$ 809.615
Subtotal								**$ 6.755.233**
9				**APARATOS SANITARIOS**				
				Suministro e instalación de lavamanos de incrustar incluye grifería y kit accesorios para su correcta instalacion y funcionamiento	UND	3,00	$ 465.208	$ 1.395.624
				Suministro e instalación de sanitario acuacer 2 piezas blanco, incluye kit de accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	2,00	$ 474.421	$ 948.842
				Suministro e instalación onnal Petite, incluye accesorios para su correcta instalacion.	UND	2,00	$ 646.675	$ 1.293.350
				Suministro e instalación de lavatraperos prefabricado enchapado, incluye llave y accesorios para su correcta instalación.	UND	1,00	$ 316.512	$ 316.512
Subtotal								**$ 3.954.328**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 121.696.720**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				
VALOR TOTAL				

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	22%
IMPREVISTO	**I=**	3%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%